ProSYS

Manuale Utente

Modelli

RP116MC00ITA, RP140MC00ITA, RP128MC00ITA

II LIVELLO

Avvertenze

- ✦ Questo manuale è soggetto alle seguenti condizioni e restrizioni:
- ✦ Il manuale contiene informazioni esclusive appartenenti a Rokonet Electronics Ltd. Tali informazioni sono diffuse al solo scopo di supportare adeguatamente ed esaurientemente gli utenti dei sistemi ProSYS™.
- ✦ I contenuti del manuale non possono essere utilizzati per altri scopi, né essere rivelati ad altre persone o aziende o riprodotti con alcun mezzo, elettronico o meccanico, senza l'autorizzazione di Rokonet Electronics Ltd.
- ✦ Il testo e i grafici contenuti nel manuale hanno scopo illustrativo e di riferimento. Le specifiche su cui si basano possono essere sottoposte a modifiche senza obbligo di preavviso.
- ✦ Le informazioni contenute nel manuale possono essere sottoposte a modifiche senza obbligo di preavviso. Nomi di persone ed aziende e tutti i dati utilizzati negli esempi sono fittizi, salvo indicazione contraria.

Sommario dei comandi per l'Utente

Inserimento Totale	Codice > Arm
Inserimento Parziale	Codice > Stay
Inserimento di Gruppo	Codice >A/B/C/D>
Ins. Totale di Partizione	Codice > Arm > Partizione N° > Arm
Ins. Parziale di Partizione	Codice > Stay > Partizione N° > Stay
Ins. Gruppo di Partizione	Codice >A/B/C/D> Partizione N° > A/B/C/D
Disinserimento	Codice > # Disarm
Disinserimento di Partizione	Codice > # Disarm > Partizione N° > # Disarm
Disinserimento in Coercizione	Codice Coercizione > # Disarm
Tacitazione Allarme	Codice > # Disarm
Esclusione Zona	* >[1]>[1]>[Codice] # Disarm >[Zona No.]
Attivazione Uscita	* >[2]>[1]>[Codice] # Disarm [N° Uscita]
Modifica Numeri Telefonici	* >[2]>[7]>[Codice] # Disarm
Visualizza Anomalie	* >[3]>[1]>[Codice] > # Disarm
Visualizza Memoria Allarmi	* >[3]>[2]>[Codice]> # Disarm
Visualizza Stato Zone	* >[3]>[4]>[Codice]> # Disarm
Visualizza Memoria Eventi	* >[3]>[5]>[Codice Manager]> # Disarm

Test Sirena Interna/Tastiere	* >[4]>[Codice]> # Disarm >[1]
Test Sensori	* >[4]>[Codice Grand Master]> # Disarm >[0]
Chime locale On/Off	* >[4]>[Codice]> # Disarm >[4]/[3]
Modifica Codici Utente	* >[5]>[Codice]> # Disarm >[1]
Imposta Ora	* >[6]>[Codice Grand Master]> # Disarm >[1]
Imposta Data	* >[6]>[Codice Grand Master]> # Disarm >[2]
Inserimenti/Disinserimenti Automatici	* >[6]>[Codice Grand Master]> # Disarm >[5]>[N° del Programma]>[1]

Indice dei Contenuti

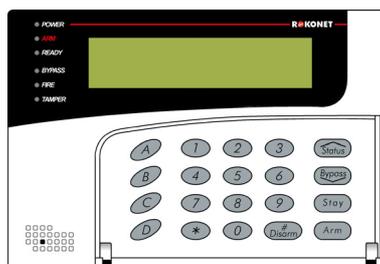
Capitolo 1: Introduzione

Congratulazioni per aver scelto il Sistema di Sicurezza ProSYS di Rokonet! ProSYS è stato specificamente progettato per soddisfare le necessità di sicurezza nella maggior parte delle installazioni residenziali e commerciali.

Questo manuale spiega il funzionamento delle centrali RP128MC00ITA, RP140MC00ITA, RP116MC00ITA che, per semplicità, vengono chiamate rispettivamente PROSYS 128, PROSYS 140 e PROSYS 116. I tre modelli hanno le stesse caratteristiche di funzionamento e differiscono tra loro solo per il numero massimo di accessori collegabili.

Le centrali della serie ProSYS RP128MC00ITA, RP140MC00ITA e RP116MC00ITA sono state certificate dall'istituto Italiano per il Marchio di Qualità IMQ come apparecchiature per SISTEMI di SICUREZZA al 2° livello di prestazione.

Funzionamento del Sistema

L'uso del sistema ProSYS avviene mediante le tastiere o il telefono. Le tastiere sono di due tipi: LED e LCD. Tramite i tasti vengono inviati i vari comandi al sistema che, vice versa, comunica informazioni attraverso il display, gli indicatori LED e i toni acustici. Per la descrizione delle tastiere, vedere pagina 6.

Il sistema ProSYS si compone anche di sensori e contatti installati in tutto l'ambiente. Essi sono progettati per riconoscere condizioni anomale e informare il sistema dello stato di ogni porta, finestra, corridoio, stanza o area sotto protezione.

Il sistema ProSYS è progettato fondamentalmente a proteggere dalle intrusioni. Alcune installazioni possono comprendere anche protezioni contro gli incendi o ambientali (come sensori per il controllo delle fughe di gas o gli allagamenti).

Per motivi di maggior sicurezza, è consigliabile installare la Centrale Principale e la batteria in tampone in una posizione nascosta.

Il sistema ProSYS può controllare anche delle uscite di utilità (collegate ad esempio all'illuminazione o al riscaldamento) che vengono attivate o disattivate automaticamente o a seguito di un comando dell'utente da qualunque tastiera del sistema (maggiori informazioni a pagina 29).

Il sistema ProSYS supporta inoltre il Controllo Accessi che permette di controllare l'accesso degli utenti a determinate aree della proprietà.

Oltre che dalle tastiere, il sistema ProSYS può essere attivato nei seguenti modi:

- Tramite un lettore di chiave digitale o un telecomando radio, se predisposti nel sistema (caratteristiche programmabili dal tecnico).
- Tramite il Modulo Vocale, se collegato. Il Modulo Vocale, oltre a fornire localmente messaggi vocali sullo stato del sistema, permette di trasmettere messaggi vocali di allarme a numeri telefonici di privati e, allo stesso tempo, di inserire o disinserire il sistema da una postazione remota. Per maggiori informazioni, vedere il manuale del *Modulo Vocale – Istruzioni per l'Uso e la Programmazione*.

NOTA:

Prima di utilizzare il sistema è importante programmare e/o modificare i codici utente come descritto a pagina 34.

La Gamma ProSYS

Questo manuale si riferisce a tutti i tre modelli della gamma ProSYS. La seguente tabella elenca le caratteristiche di ogni tipo di centrale.

Caratteristica	ProSYS 16	ProSYS 40	ProSYS 128
Zone Totali	8 - 16	8 - 40	8 - 128
Codici Utente	30	60	99
Uscite di Utilità	6 - 22	6 - 38	6 - 70
Numeri FM	8	8	16
Tastiere Collegabili	8	12	16
Partizioni	4	4	8
Programmi Settimanali Pianificabili	8	16	32

Termini e Definizioni

Di seguito sono elencati quei termini con le relative definizioni che sono fondamentali per la comprensione e l'utilizzo del sistema.

Livelli di Autorità: Ad ogni utente viene assegnato un codice, collegato a sua volta a un Livello di Autorità. Gli utenti con "autorità alta" possono effettuare la maggior parte delle operazioni sul sistema, mentre gli utenti con "autorità bassa" hanno più restrizioni. I Livelli di Autorità per il sistema ProSYS sono nove, come descritto a pagina 37.

Società di Ricezione Eventi (Vigilanze): Il sistema può segnalare gli eventi a delle Società di Ricezione Eventi, strutture che monitorano continuamente le attività di diversi sistemi di sicurezza intervenendo direttamente o contattando le forze dell'ordine in funzione dell'evento occorso.

“Chime”: Una serie di tre brevi toni di tastiera che possono essere abilitati a discrezione dell’utente per informare, a sistema disinserito, dell’entrata di qualcuno in una determinata zona. Il suono “chime” può essere usato, ad esempio, per informare dell’ingresso di un cliente in un negozio.

Registrazione Eventi: L’elenco degli eventi che si verificano nel sistema può essere visualizzato sulla tastiera LCD o ricevuto dal tecnico attraverso il software di Teleassistenza per poi essere stampato ed analizzato.

Tempo di Ritardo in Ingresso/Uscita: Il sistema ProSYS prevede un tempo di ritardo in Ingresso/Uscita che lascia il tempo di completare le operazioni di disinserimento/inserimento senza che venga attivato l’allarme.

Telefoni FM: Il sistema può inviare i messaggi di evento, oltre che alla Società di Ricezione Eventi, anche a numeri telefonici di privati.

Gruppo: Un certo numero di zone che possono essere inserite e disinserite contemporaneamente perché parte di uno stesso gruppo. Ogni partizione può essere suddivisa in un massimo di quattro gruppi (A, B, C o D)

Chiave di Inserimento: Il sistema può anche essere predisposto con una Chiave di Inserimento, utile per compiere agevolmente le operazioni di inserimento e disinserimento.

Partizione: Uno dei vantaggi del sistema ProSYS è la possibilità di essere diviso in un determinato numero di partizioni. Si può considerare la partizione come un sistema di sicurezza a sé stante che può essere inserito o disinserito individualmente.

Prossimità: Una tecnologia che consente di inserire o disinserire il sistema in modo semplice tramite l’avvicinamento di un tag di prossimità alla tastiera.

Tamper: Un dispositivo che protegge l’hardware del sistema di sicurezza attivando un allarme in caso di manomissione.

Segnalazione Anomalie: Il sistema può essere programmato per segnalare a una società di Ricezione Eventi tutte le anomalie o i malfunzionamenti rilevati, in modo da consentire un servizio di assistenza e manutenzione efficiente.

Teleassistenza: Software utilizzato dal tecnico per la programmazione e la verifica del sistema ProSYS.

Codice Utente: Un codice a quattro o sei cifre che consente all'utente di operare con il sistema ProSYS.

Uscite di Utilità: Oltre alle operazioni comuni, il sistema ProSYS può controllare anche delle uscite di utilità (collegate ad esempio all'illuminazione o al riscaldamento) in modo che possano essere attivate o disattivate automaticamente o a seguito di un comando dell'utente da qualunque tastiera del sistema.

Programmi Settimanali: Grazie all'orologio integrato nel sistema, è possibile pianificare delle operazioni automatiche come l'inserimento o il disinserimento del sistema, l'attivazione delle uscite di utilità o definire le limitazioni per alcuni codici utente al disinserimento del sistema in determinate fasce orarie.

Zona: Un sensore o un insieme di sensori collegato/i a una determinata area dell'ambiente o a una specifica tipologia di protezione. Le zone che utilizzano sensori antintrusione si chiamano zone di intrusione. Un altro tipo di zona può utilizzare dei rilevatori di fumo; in questo caso si parla di zone di incendio. Le zone ambientali sono di solito quelle che prevedono una protezione da fughe di gas e/o allagamenti.

Capitolo 2: La Tastiera

Per gli utenti è fondamentale la buona conoscenza della tastiera. In questo capitolo si parla degli indicatori LED delle tastiere e di come utilizzare i loro tasti.

Ad ognuna delle partizioni del sistema viene assegnata una tastiera in modo che i comandi relativi a una determinata partizione possono essere eseguiti solo dalla tastiera che le è stata assegnata. Ad esempio, premendo il tasto “Stay” (Inserimento Parziale) sulla tastiera assegnata alla partizione 1 viene inserita solo la partizione 1.

Ogni tastiera informa sullo stato del sistema tramite gli indicatori LED posti alla sua sinistra, come descritto a pagina 7. Usando i tasti è possibile inserire o disinserire il sistema, escludere delle zone, segnalare emergenze, ecc., come descritto nel capitolo seguente.

NOTA:

I tasti e gli indicatori LED (tranne gli indicatori LED di **Zona**) sono identici in tutti i tipi di tastiera.

Tipi di Tastiera

Il sistema ProSYS supporta i seguenti tipi di tastiere:

Tastiera LED: Da informazioni sullo stato del sistema tramite gli indicatori LED (sia nella versione a 8 che in quella a 16 LED).

Tastiera LCD: Da informazioni sullo stato del sistema tramite messaggi visualizzati sul display LCD.

Tastiera di Prossimità LCD: Tastiera LCD che riconosce l’avvicinamento di un tag di prossimità. Questo tipo di tastiera consente all’utente di inserire o disinserire il sistema in modo semplice e veloce. Vedere *Capitolo 12, Tastiera di Prossimità* a pagina 55.

Indicatori LED

I sei indicatori LED che si trovano nella parte superiore sinistra della tastiera forniscono le informazioni base sul sistema, come spiegato sotto. Ad alcuni indicatori sono connesse funzioni addizionali che verranno illustrate più avanti.

NOTA:

Se necessario, si possono nascondere le informazioni sullo stato del sistema evidenziate dalla tastiera e dagli indicatori LED impostando il sistema in modo da disabilitare il display LCD. In questo modo, i LED **Arm**, **Ready** e **Bypass** restano spenti e sul display appare la scritta: `INSERIRE CODICE:`. Dopo aver inserito il codice utente, il sistema è inserito e viene visualizzato il modo normale di funzionamento. Dopo un minuto dall'ultima operazione, il sistema disabilita automaticamente il display LCD.

LED "Power" (Alimentazione)

Il LED **Power** indica il funzionamento del sistema.

Condizione	Descrizione
ACCESO	Indica che il sistema è in funzione con la normale rete elettrica e che la batteria di riserva è in buone condizioni.
SPENTO	Indica che il sistema non è in funzione a causa di una mancanza di alimentazione (sia elettrica che della batteria di riserva) ed è quindi necessario un controllo.
LAMPEGGIO RAPIDO (circa 4 volte al secondo)	Indica la presenza di un guasto (v. pag. 68).
LAMPEGGIO LENTO (uno ogni 2 secondi)	Indica che il sistema è in modo *Funzioni Utente*. Per ulteriori informazioni sulle funzioni utente, vedere a pagina 52.

NOTA:

In caso di anomalia, il LED **Power** lampeggia solo a sistema disinserito. Una volta inserito il sistema, il LED **Power** rimane acceso senza lampeggiare.

LED “Arm” (Inserimento)

Il LED **Arm** indica se i sensori del sistema sono inseriti oppure no.

Condizione	Descrizione
ACCESO	Indica che i sensori del sistema sono inseriti; eventuali intrusioni verranno segnalate con un allarme.
SPENTO	Indica che i sensori del sistema sono disinseriti.
LAMPEGGIO LENTO (uno ogni 2 secondi)	Indica che il sistema è in modo Tempo di Ritardo in Uscita.
LAMPEGGIO RAPIDO (circa 4 volte al secondo)	Indica un allarme verificatosi dopo il disinserimento con display in *Memoria di Allarme*. Per tornare al modo *Normale di Funzionamento*, premere (*).

LED “Ready” (Pronto all’Inserimento)

Il LED **Ready** indica se le zone del sistema sono protette e pronte all’inserimento oppure no.

Condizione	Descrizione
ACCESO	Indica che tutte le zone sono protette e che il sistema è pronto all’inserimento.
SPENTO	Indica che almeno una zona è aperta e il sistema non è pronto all’inserimento. Prima di procedere all’inserimento, verificare che tutte le zone siano chiuse (in sicurezza). **-OPPURE-** Alla prima alimentazione della centrale, indica una condizione di inibizione delle zone per 3 minuti allo scopo di evitare allarmi impropri generati dai sensori alla loro riaccensione (opzione definibile dal tecnico).

Condizione	Descrizione
LAMPEGGIO LENTO	Indica che ci sono alcune zone programmate come inserimento forzato aperte. Queste zone verranno automaticamente escluse dall'inserimento.

LED "Bypass" (Esclusione Zona)

Il LED **Bypass** resta normalmente acceso se si seleziona l'*Inserimento Parziale*.

Condizione	Descrizione
ACCESO	Indica che risulta esclusa almeno una zona, o che è stato selezionato il modo *Inserimento Parziale*.
SPENTO	Indica che tutte le zone funzionano normalmente e il sistema è in modo *Inserimento Totale*.

LED "Fire" (Incendio)

Se acceso, il LED **Fire** indica che il sistema ha rilevato un allarme incendio. Se lampeggia, indica che è stato rilevato un problema nel circuito incendio ed è necessario un controllo.

Condizione	Descrizione
ACCESO	Indica che si sono verificati un allarme o un'emergenza incendio.
SPENTO	Indica che tutte le zone incendio funzionano correttamente.
LAMPEGGIANTE	Indica che è stato rilevato un problema nel circuito incendio ed è necessario un controllo.

LED Tamper (Manomissione)

Il LED **Tamper** indica che un dispositivo esterno del sistema è stato manomesso ed è necessario ripristinarlo. In alcuni casi è richiesto un codice tecnico per riportare il sistema al modo *Normale di Funzionamento*.

Condizione	Descrizione
ACCESO	Indica che un dispositivo collegato al sistema è stato manomesso. Se si disinserisce il sistema digitando in tastiera il codice utente, si tacita semplicemente l'allarme.
SPENTO	Indica che tutte le zone funzionano normalmente.

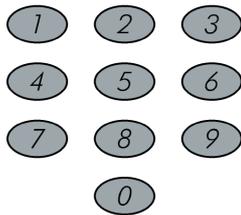
LED Zone

I LED **Zone** indicano lo stato di ognuna delle zone del sistema. Nelle tastiere LCD, il display visualizza il numero e la descrizione della zona.

Condizione	Descrizione	
	Sistema Disinserito	**Sistema Inserito**
ACCESO	Non Disponibile	Indica che si è verificato un allarme nella zona corrispondente al LED.
SPENTO	Indica che la zona corrispondente al LED è in sicurezza.	
LAMPEGGIANTE	Indica che la zona corrispondente al LED non è in sicurezza.	Non Disponibile

Tasti

I tasti della tastiera possono essere utilizzati per compiere numerose funzioni. Ogni tasto viene spiegato di seguito.

Tasti Numerici

I tasti numerici vengono usati per digitare i codici numerici necessari per inserire e disinserire il sistema, attivare gli allarmi di emergenza e per molte altre funzioni.

Tasti Funzione (A, B, C e D)

I tasti funzione vengono usati di default per inserire gruppi di zone definiti dal tecnico, come descritto a pagina 19. I tasti funzione possono anche essere usati per attivare una serie di comandi memorizzati (vedere pagina 52).

Altri Tasti

Le funzioni legate agli altri tasti variano a seconda del modo in uso. La seguente tabella elenca le funzioni dei tasti nel modo *Normale di Funzionamento* e con l'utilizzo del menù **Funzioni Utente**:

Tasto	Modo Normale di Funzionam.	Funzioni Utente
*	Attiva il modo *Funzioni Utente*.	Fa uscire dal menù corrente per riportare al modo *Normale di Funzionamento*.

Tasto	Modo Normale di Funzionam.	Funzioni Utente
Arm	Attiva l'Inserimento Totale, Rapido e di un Gruppo di Zone.	Modifica i dati.
Stay	Attiva l'Inserimento Parziale e Rapido.	Modifica i dati.
# Disarm	Disinserisce il sistema dopo l'inserimento del codice utente.	Termina i comandi e conferma i dati da memorizzare.
Status	Informa sullo stato del sistema.	Scorre un elenco verso l'alto/Sposta il cursore verso sinistra.
Bypass	Esclude le zone ed informa sulle zone escluse dopo l'inserimento del codice utente.	Scorre un elenco verso il basso/Sposta il cursore verso destra.

Tasti Emergenza

Nella tastiera sono programmate tre combinazioni di tasti di emergenza che possono essere premuti qualora si renda necessario segnalare specifiche emergenze di seguito elencate.

Emergenza Panico

1 2

Premendo simultaneamente e per almeno due secondi i tasti 1 e 2, si attiverà un allarme panico.

Emergenza Incendio

4 5

Premendo simultaneamente e per almeno due secondi i tasti 4 e 5 , si attiverà un allarme incendio.

Emergenza Soccorso

7 8

Premendo simultaneamente e per almeno due secondi i tasti 7 e 8, si invierà un allarme di soccorso medico.

L'annuncio risultante da questi allarmi emergenza, assieme ad altre segnalazioni vocali del sistema, è spiegato a pagina 72.

Se il sistema è stato adeguatamente programmato, segnalerà questi allarmi alla Società di Ricezione Eventi che monitora il sistema. Sulla base del tipo di programmazione si stabilisce anche come questi allarmi emergenza verranno comunicati alla Società di Ricezione Eventi.

Capitolo 3: Inserimento e Disinserimento del Sistema

Inserimento

Inserendo il sistema si attivano i sensori ad esso collegati in modo da rendere possibile la segnalazione di eventuali allarmi. Si ricorda che *i tasti per l'emergenza Incendio, Panico e Soccorso sono sempre attivi*, anche a sistema disinserito.

Il sistema ProSYS permette i seguenti tipi di inserimento:

- ✦ **Inserimento Totale**, pagina 15
- ✦ **Inserimento Parziale**, pagina 16
- ✦ **Inserimento di Partizioni**, pagina 17
- ✦ **Inserimento di Gruppi di Zone**, pagina 19
- ✦ **Inserimento Rapido**, pagina 20
- ✦ **Inserimento Forzato**, pagina 20
- ✦ **Inserimento tramite Telecomando Radio**, pagina 20
- ✦ **Inserimento tramite Lettore di Chiave Digitale**, pag. 21
- ✦ **Inserimento tramite comando Chiave esterno**, pag. 21
- ✦ **Inserimento tramite Controllo Accessi**, pagina 21

Inserimento Totale

L'inserimento totale permette l'attivazione dei sensori collegati al sistema in modo che possano segnalare eventuali allarmi e si usa quando all'interno dei locali da proteggere non ci sono persone.

➢ **Per effettuare l'inserimento totale:**

1) Controllare il LED **Ready** sulla tastiera. Se è acceso o lampeggiante, il sistema è pronto all'inserimento.

   Se il LED **Ready** NON è acceso o lampeggiante, il sistema NON è pronto all'inserimento. In questo caso, c'è una zona del sistema aperta che deve essere chiusa o esclusa dall'inserimento prima di procedere (vedere pagina 27).

2)
```
ROKONET
05:42 DIC 02 LUN
```
Per inserire il sistema, digitare il codice utente e premere (Arm).

NOTA:
In caso di errore nell'inserimento del codice, la tastiera emette tre brevi tono acustici. Premere rapidamente (*) (*) e ripetere la sequenza descritta sopra.

3)
```
GAMMA DATI
INS:USCIRE = 0:45
```
La tastiera emette dei tono acustici e il LED **Arm** lampeggia mentre inizia il conto alla rovescia del Tempo di Ritardo in Uscita (visualizzato nella parte inferiore sinistra del display LCD).

```
GAMMA DATI
INSERITO
```
Terminato il Tempo di Ritardo in Uscita, il LED **Arm** resta acceso.

Inserimento Parziale

L'inserimento parziale permette l'attivazione dei sensori esterni, consentendo alle persone di restare e muoversi liberamente nei locali con una parte del sistema inserita.

➢ **Per effettuare l'inserimento parziale:**

1)

```
ROKONET
05:42 DIC 02 LUN
```

Per inserire il sistema, digitare il codice utente e premere Stay.

NOTA:

Premere due volte Stay per eliminare il Tempo di Ritardo in Ingresso.

Premere * durante il Tempo di Ritardo in Uscita per interrompere il tono acustico della tastiera.

In caso di errore nell'inserimento del codice, la tastiera emette tre brevi toni acustici. Premere rapidamente * * e ripetere la sequenza descritta sopra.

2)

```
GAMMA DATI
PARZ:USC.. 0:45
```

Durante il Tempo di Ritardo in Uscita, la tastiera emette dei toni acustici, il LED **Arm** lampeggia e il LED Bypass si accende, indicando l'esclusione delle zone interne.

```
GAMMA DATI
INSER. PARZIALE
```

Terminato il Tempo di Ritardo in Uscita, il LED **Arm** resta acceso.

Inserimento di una Partizione

Uno dei vantaggi del sistema ProSYS è la possibilità di essere diviso in un determinato numero di partizioni. Si può considerare la partizione come un sistema di sicurezza a sé stante che può essere inserito o disinserito individualmente.

Le partizioni possono essere inserite/disinserite una per una, tutte in una volta, parzialmente o totalmente.

Tastiere e Partizioni – Ogni tastiera viene assegnata a una determinata partizione. Il Grand Master e il Manager (che hanno accesso a tutte le partizioni) possono utilizzare qualunque tastiera per accedere a qualunque partizione. Gli altri utenti possono utilizzare solo le tastiere designate.

Zone in Comune - I sistemi divisi in partizioni possono avere zone in comune. Ad esempio, una porta d'ingresso che serve due appartamenti deve essere disponibile per entrambi e deve quindi essere condivisa.

Una zona in comune può essere inserita solo se tutte le partizioni che la condividono sono inserite. Una zona in comune è disinserita solo se una qualunque delle partizioni a cui è assegnata la zona è disinserita.

Se è abilitata l'opzione area, la zona in comune può essere inserita se almeno una delle partizioni che la condividono è inserita. La zona in comune può essere disinserita se tutte le partizioni che la condividono sono disinserite.

Inserimento di più partizioni

Solo gli utenti a cui sono state assegnate più partizioni in fase di programmazione tecnica possono operare su più di una partizione e inserire/disinserire tutte le partizioni in una volta.

➢ **Per inserire più partizioni:**

1) Controllare il LED **Ready** sulla tastiera. Se è acceso o lampeggiante, il sistema è pronto all'inserimento.

   Se il LED **Ready** NON è acceso o lampeggiante, il sistema NON è pronto all'inserimento. In questo caso, c'è una zona del sistema aperta che deve essere chiusa o esclusa dall'inserimento prima di procedere (vedere pagina 27).

2) `ROKONET`
   `05:42 DIC 02 LUN`

   Digitare il codice utente e premere Arm.

3) `INS: P     -----`
   `0)TUTTE LE PTZ.`

   Selezionare il numero della partizione che si desidera inserire.

   -OPPURE-

   Selezionare **0** per inserire TUTTE le partizioni.

4) Premere Arm per inserire la partizione selezionata.

5) Ripetere i passaggi precedenti per inserire ulteriori partizioni.

Esempi:

✦ Per inserire la partizione 3 con il codice 1234: **1-2-3-4** Arm **[3]** Arm

✦ Per inserire TUTTE le partizioni: **1-2-3-4** Arm **[0]** Arm

✦ Per inserire le partizioni 3 e 4: **1-2-3-4** Arm **[3] [4]** Arm

✦ Per inserire la partizione 3 in modo *Inserimento Parziale*: **1-2-3-4** Stay **[3]** Stay

Inserimento di un Gruppo di Zone

L'inserimento di un gruppo di zone consente di inserire un certo numero di zone all'interno di una partizione utilizzando i Tasti Funzione (A, B, C, D). E' necessario chiedere al tecnico come definire questi gruppi.

➢ **Per inserire un gruppo di zone (se il sistema ha una sola partizione):**

1) Digitare il codice e premere il Tasto Funzione corrispondente al gruppo che si desidera inserire. Il gruppo selezionato è inserito.

   Ad esempio, per inserire il Gruppo A, digitare: **[Codice] [A]**.

2) Per inserire un altro gruppo, ripetere il passaggio 1.

➢ **Per inserire un gruppo di zone (se un codice utente ha assegnata più di una partizione):**

1) Digitare il codice utente, la lettera corrispondente al gruppo, il numero della partizione e di nuovo la lettera corrispondente al gruppo.

   Ad esempio, per inserire il Gruppo A, digitare: **[Codice] [A] [Numero della Partizione] [A]**.

2) Per inserire un altro gruppo, ripetere il passaggio 1.

NOTA:

Se il sistema è predisposto per l'inserimento rapido, premere il Tasto Funzione corrispondente al gruppo da inserire. Il gruppo selezionato viene inserito senza digitare il codice utente.

Inserimento Rapido

L'inserimento rapido consente di inserire rapidamente il sistema premendo un unico tasto.

NOTA:

L'inserimento rapido deve essere definito dal tecnico.

➢ **Per l'inserimento rapido totale:**

✦ Premere (Arm). Il sistema è completamente inserito.

➢ **Per l'inserimento rapido parziale:**

✦ Premere (Stay). I sensori esterni del sistema sono attivati.

➢ **Per l'inserimento rapido di un gruppo di zone:**

✦ Premere il Tasto Funzione corrispondente al gruppo di zone che si desidera inserire. Il gruppo selezionato è inserito.

NOTA:

In un sistema con più partizioni l'inserimento rapido inserirà solo il gruppo associate alla partizione in cui la tastiera risiede. Ad esempio, se la tastiera 2 è in partizione 2, premendo i tasti di inserimento rapidi verrà inserita solo la partizione 2.

Inserimento Forzato

Con l'inserimento forzato si inserisce il sistema senza tenere conto di eventuali zone aperte. Questa opzione deve essere abilitata dal tecnico.

ATTENZIONE:

Con l'inserimento forzato si rischia di lasciare delle aree della proprietà non protette.

Inserimento tramite Telecomando Radio

Il sistema può essere inserito mediante un telecomando radio. Questa opzione deve essere programmata dal tecnico. Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni fornite con il telecomando.

Inserimento tramite Lettore di Chiave Digitale

Se il sistema è predisposto, può essere inserito tramite un lettore di chiave digitale. Questa opzione deve essere programmata dal tecnico.

Inserimento tramite comando Chiave esterno

Se il sistema è dotato di chiave elettronica, può essere inserito (totalmente) o disinserito semplicemente girando la chiave.

Inserimento tramite Controllo Accessi

Se il sistema comprende il Controllo Accessi Rokonet, può essere inserito o disinserito da uno dei lettori del Controllo Accessi. Per ulteriori informazioni, vedere il *Manuale Utente del Controllo Accessi*.

Disinserimento

Disinserendo il sistema si disattivano tutti i sensori collegati. Si ricorda che *i tasti per l'emergenza Incendio, Polizia e Soccorso sono comunque sempre attivi*.

Il sistema ProSYS permette i seguenti tipi di disinserimento/ripristino:

- ✦ **Disinserimento Totale del Sistema**, vedere sotto
- ✦ **Tacitazione di un Allarme**, pagina 22
- ✦ **Disinserimento di Partizioni**, pagina 24
- ✦ **Disinserimento sotto Coercizione**, pagina 25
- ✦ **Ripristino dell'Allarme Incendio**, pagina 26

Disinserimento Totale del Sistema

Disinserendo il sistema si disattivano tutti i sensori collegati.

➢ **Per disinserire il sistema:**

1) Una volta aperta la porta d'ingresso, la tastiera emette dei toni acustici, indicando che il Tempo di Ritardo in Ingresso è cominciato.

2) Prima della fine del Tempo di Ritardo in Ingresso, digitare il codice utente e premere (# Disarm).

NOTA:

In caso di errore nell'inserimento del codice, la tastiera emette tre brevi toni acustici. Ripetere correttamente la sequenza.

Tacitazione di un Allarme

L'acquisizione di un allarme comporta il disinserimento del sistema.

➢ **Per tacitare un allarme:**

1) Una volta aperta la porta, la tastiera emette dei toni acustici, indicando che il Tempo di Ritardo in Ingresso è cominciato.

2) Osservare la tastiera. Se si evidenzia una delle seguenti condizioni, si è verificato un allarme:

- ✦ In caso di tastiera LED:
  - ❖ Il LED **Arm** lampeggia.
  - ❖ Il LED **Zona** è acceso.
  - ❖ Il LED **Fire** è acceso.
- ✦ In caso di tastiera LCD:
  - ❖ Il LED **Arm** lampeggia e il display visualizza la zona disturbata.

3) Digitare il codice utente e premere # Disarm. Se si è verificato un allarme, il LED **Arm** e il LED della zona corrispondente lampeggeranno per un periodo di *Memoria di Allarme* di circa 60 secondi.

4) Se si utilizza una tastiera LCD, scorrere il cursore lungo la lista delle zone in allarme.

5) (Opzionale) Per uscire dal modo *Memoria di Allarme* prima della fine dell'intervallo, premere *.

NOTA:

In caso di allarme si consiglia di prestare particolare attenzione entrando nei locali.

Se specificamente programmato, l'inserimento del sistema dopo che si è verificato un allarme può richiedere il codice tecnico. Sulla tastiera LCD verrà visualizzato il seguente messaggio che avverte che il sistema non è pronto all'inserimento: **CHIAMA TECNICO**.

IMPORTANTE:

Se l'allarme è stato causato dall'attivazione di un rilevatore di fumo, il LED **Fire** rimarrà acceso indicando che il sistema deve essere ripristinato per essere pronto a rilevare altri allarmi. Finché il sistema non viene ripristinato, sarà impossibile inserirlo.

Per ripristinare un rilevatore di fumo, premere **[2] [2] [codice utente]**

Premere * per uscire dal modo *Funzioni Utente*.

Disinserimento di Partizioni

Il disinserimento delle partizioni consente di disinserire singole partizioni in un sistema inserito.

➢ **Per disinserire le partizioni:**

1) Digitare il codice utente e premere (# Disarm).

2) Selezionare il numero della partizione (**1**-**8**).

   -OPPURE-

   Per disinserire tutte le partizioni contemporaneamente, selezionare **0**.

   -OPPURE-

   Con una tastiera LCD, scorrere coi tasti (Status) o (Bypass) fino alla partizione desiderata (o digitare il numero della partizione).

3) Premere (# Disarm) per confermare. Per alcuni secondi resterà visualizzato un messaggio di conferma "**Partizione disinserita**".

4) Ripetere i passaggi precedenti per disinserire le rimanenti partizioni.

Esempi:

- ✦ Per disinserire la partizione 3 con il codice 1234: **1-2-3-4** (# Disarm) **[3]** (# Disarm)
- ✦ Per disinserire TUTTE le partizioni: **1-2-3-4** (# Disarm) **[0]** (# Disarm)
- ✦ Per disinserire le partizioni 3 e 4: **1-2-3-4** (# Disarm) **[3] [4]** (# Disarm)

NOTA:

TUTTE le partizioni significa tutte le partizioni consentite al codice utente in uso.

Se il LED **Arm** lampeggia dopo il disinserimento, controllare sul display le zone in allarme prima di procedere.

Disinserimento sotto Coercizione

Se si è costretti da un malvivente a disinserire il sistema, lo si può fare inviando contemporaneamente un allarme silenzioso di coercizione a una Società di Ricezione Eventi. Per fare ciò, bisogna utilizzare uno speciale codice di coercizione che, disinserendo regolarmente il sistema, trasmette contemporaneamente l'allarme di coercizione.

Per il codice di coercizione, aggiungere il valore **1** all'ultima cifra del codice utente, come mostrato nella seguente tabella:

Codice Utente	Codice Coercizione
1-2-3-4	1-2-3-5
5-6-7-8	5-6-7-9
6-7-8-9	6-7-8-0

Evitare di inserire il codice coercizione senza un valido motivo: le Società di Ricezione Eventi e la Polizia prendono molto seriamente questo genere di allarme.

➢ **Per disinserire il sistema con un codice di coercizione:**

1) Una volta aperta la porta, la tastiera emette dei toni acustici, indicando che il Tempo di Ritardo in Ingresso è cominciato.

2) Digitare il codice di coercizione e premere (# Disarm). Il sistema è disattivato e un allarme silenzioso viene inviato alla Società di Ricezione Eventi.

Ripristino dell'Allarme Incendio (Alimentazione commutabile)

Disinserendo l'allarme incendio si interrompe l'alimentazione ai rilevatori di fumo collegati al sistema per un periodo di tempo determinato in modo da permettere il reset e la preparazione alla rilevazione dei nuovi allarmi.

NOTA:

Nel caso si verificasse un allarme incendio, potrebbe essere necessario ripetere quest'operazione più volte finché il fumo non si sarà completamente diradato. Questo allo scopo di evitare allarmi impropri.

➢ **Per ripristinare l'allarme incendio:**

1) `FUNZIONI UTENTE:` `2)ATTIVITA'`

Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[2] Attività** e premere # Disarm.

2) `ATTIVITA':` `2)BREAK 12V AUX`

Selezionare **[2] Break 12V Aux** e premere # Disarm.

3) `INSERIRE CODICE:` `_`

Digitare il codice utente e premere # Disarm.

`ESEGUITO` `PREMI UN TASTO`

L'allarme incendio è ripristinato.

Capitolo 4: Esclusione di una Zona

[1] [CODICE] [1]

Se una zona non è protetta, il LED **Ready** sulla tastiera non lampeggia e il sistema non può essere inserito normalmente. L'esclusione di una zona consente l'inserimento di una partizione anche se una zona al suo interno è aperta o non in sicurezza.

L'esclusione di una zona può rendersi necessaria quando si vuole lasciare una zona non protetta (ad esempio, una finestra per consentire il passaggio di un animale domestico) o se si vogliono evitare allarmi impropri causati da un dispositivo che ha problemi di funzionamento.

ATTENZIONE:

Una zona esclusa può ridurre il livello di sicurezza del sistema.

Prima di effettuare la procedura descritta sotto, identificare la zona aperta come segue:

- **Tastiera LED:** Controllare sulla tastiera quale LED di Zona lampeggia.
- **Tastiera LCD:** Digitare il codice utente seguito da (Status) e visualizzare mediante il tasto (Bypass) tutte le zone "non pronte". Sul display vengono visualizzate solo le zone "non pronte" gestite dal codice utente inserito.

➢ Per modificare lo stato di esclusione di una zona:

1)

```
ROKONET
05:42 DIC 02 LUN
```

Digitare il codice e premere (Bypass). Il LED **Bypass** si accenderà.

NOTA:

In caso di errore nell'inserimento del codice, la tastiera emette tre brevi toni acustici. Ripetere l'operazione correttamente.

2)

```
ESCL.Z=002(AP) N
ZONA 002
```

Inserire il numero della zona da disinserire.

Apparirà una S sul lato destro del display. Se si seleziona nuovamente il numero della zona, questa verrà reinclusa (inserire il numero della zona a tre cifre o a due cifre a seconda del modello di centrale ProSYS utilizzato).

Si può escludere contemporaneamente un'altra zona aggiungendo il suo numero alla sequenza. Ad esempio, per escludere le zone 2 e 13 con il codice 1234, digitare:

1-2-3-4 Bypass **002 013** # Disarm

Per escludere solo la zona 2, con il codice 1234, digitare:

1-2-3-4 Bypass **002** # Disarm

3) Una volta terminate le operazioni, premere .

NOTA:

Tutte le zone precedentemente escluse verranno reincluse nel sistema all'inserimento successivo dell'impianto.

Il LED **Bypass** si accende all'atto dell'inserimento per evidenziare zone escluse e si spegne quando il sistema viene inserito.

Capitolo 5: Attivazione delle Uscite di Utilità

(*) **[2] [CODICE]** (#/Disarm) **[1]**

Il sistema ProSYS può controllare anche delle uscite di utilità (collegate ad esempio all'illuminazione, al riscaldamento o a dispositivi esterni) in modo che possano essere attivate o disattivate automaticamente o a seguito di un comando dell'utente da qualunque tastiera del sistema.

Esistono due tipi di uscite, ognuna delle quali si comporta diversamente una volta attivata:

- ✦ **Attivazione memorizzata:** Resta attiva finché non viene espressamente inviato il comando di disattivazione.
- ✦ **Attivazione ad impulso:** Resta attivata per un lasso di tempo predefinito, trascorso il quale si disattiva automaticamente.

Chiedere al tecnico quali uscite sono definite come memorizzate e quali ad impulso.

NOTA:

L'opzione Uscita di Utilità riguarda le Uscite di Utilità definite come attivabile da codice utente. Chiedere al tecnico ulteriori dettagli sulla definizione delle Uscite di Utilità.

L'etichetta di testo per le Uscite di Utilità attribuita di default dal sistema è "**USCITA**". Chiedere al tecnico come attribuire un nome (ad esempio, **RISCALDAMENTO**) ad ogni Uscita di Utilità.

Le uscite di utilità possono anche essere attivate o disattivate a distanza mediante il Modulo Vocale. Per ulteriori informazioni, vedere *Modulo Vocale – Istruzioni per l'Uso e la Programmazione*.

I modi per attivare le uscite di utilità dalla tastiera sono due:

- ✦ Dal menù **Funzioni Utente**, come descritto a pagina 30.
- ✦ Tramite l'inserimento di un codice, come descritto a pagina 30.

Attivazione delle Uscite di Utilità dal Menù Funzioni Utente

Le uscite di utilità possono essere attivate da qualunque utente in possesso di un codice abilitato all'attivazione di una o più uscite.

1)

Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[2] Attività** e premere [# Disarm].

2)

Selezionare **[1] Attività Uscite** e premere [# Disarm].

3)

Digitare il codice utente e premere [# Disarm].

NOTA:

Il tecnico può configurare il sistema senza che sia necessario inserire il codice utente

4)

Selezionare il numero dell'uscita di utilità che si desidera attivare e premere [# Disarm].

L'uscita di utilità selezionata è stata attivata.

Attivazione delle Uscite di Utilità mediante Inserimento di un Codice

Gli utenti con Livello di Autorità **Solo Uscite di Utilità** possono attivare le uscite di utilità digitando il codice seguito da [# Disarm]. Lo stato di tutte le Uscite di Utilità assegnate a quel codice sarà conseguentemente modificato.

Capitolo 6: Programmazione dei Numeri Telefonici FM

In caso di allarme o evento, il sistema può inoltrare una telefonata ad un numero stabilito fornendo informazioni sul suo stato mediante toni o messaggi vocali.

➢ **Per inserire/assegnare un numero telefonico FM:**

	Display	
1)	FUNZIONI UTENTE: 2)ATTIVITA'	Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[2] Attività** e premere Disarm.
2)	ATTIVITA': 7)N. TELEFONICI	Selezionare **[7] Numeri Telefonici** e premere Disarm.
3)	INSERIRE CODICE: _	Digitare il codice utente e premere Disarm.
4)	MODIFICA N. TEL. 01)N. TELEF. 01	Selezionare il numero FM che si desidera programmare e premere Disarm.
5)	DIGITA TEL:01 -----	Digitare il numero telefonico con il prefisso (se richiesto) e premere Disarm.

Dopo aver inserito il numero telefonico, verranno visualizzate due domande. Queste domande consentono di definire i permessi da attribuire al telefono designato se al sistema è collegato il Modulo Vocale. I numeri FM possono anche essere utilizzati per le operazioni a distanza sul sistema. Per ulteriori informazioni, vedere il *Modulo Vocale – Istruzioni per l'Uso e la Programmazione*.

6)

```
ABILITA N.FM 1
PROG. REMOTA: S
```

Selezionare una delle seguenti opzioni per definire il permesso (e poi premere (# Disarm)):

S: L'utente del numero FM può accedere al menù **Operazioni a distanza** ed eseguire le seguenti operazioni: inserimento, disinserimento, esclusione zona, attivazione delle uscite di utilità, assegnazione dei numeri FM e ascolto e comunicazione remoti.

N: L'utente del numero FM non può accedere al menù **Operazioni a distanza**.

7)

```
ABILITA N.FM 1
ASCOLTO AMB.: S
```

Selezionare una delle seguenti opzioni per definire il permesso (e poi premere (# Disarm)):

S: L'utente del numero FM può effettuare le operazioni di ascolto ambientale e comunicazione remoti dal menù **Acquisizione**.

N: L'utente del numero FM non può effettuare le operazioni di ascolto ambientale e comunicazione remoti dal menù **Acquisizione**. Per ulteriori informazioni, vedere il *Modulo Vocale – Istruzioni per l'Uso e la Programmazione*.

Se richiesto, si possono includere le seguenti funzioni speciali per ottenere i relativi effetti. Premere i tasti Stay o Arm per cercare il carattere desiderato.

Funzione	Sequenza	Risultato
Interruzione della chiamata e attesa di un nuovo tono di linea.	* [1]	A
Pausa prima della composizione di un nuovo numero.	* [2]	B
Commutazione da composizione a toni a composizione a impulsi (o vice versa)	* [3]	C
Trasmissione carattere DTMF *.	* [7]	*
Trasmissione carattere DTMF #.	* [9]	#
Cancella tutti i numeri partendo dalla posizione del cursore.	* [0]	

NOTA:
Per cancellare completamente un numero telefonico, posizionare il cursore sulla prima cifra del numero da cancellare e poi premere * **[0]**.

Una volta effettuate tutte le operazioni, premere # Disarm per memorizzare. Nel numero telefonico si possono includere fino a 32 cifre.

Capitolo 7: Codici Utente

Per compiere molte delle funzioni del sistema ProSYS, bisogna inserire tramite la tastiera un codice utente.

A ogni utente viene assegnato un codice collegato a sua volta a un Livello di Autorità. Gli utenti con "autorità alta" possono compiere la maggior parte delle operazioni sul sistema, mentre gli utenti con "autorità bassa" hanno più restrizioni sulle operazioni da compiere. I Livelli di Autorità per il sistema ProSYS sono nove, come descritto a pagina 37.

Notare che i codici utente hanno lunghezza variabile fino a 6 cifre, a seconda dalle definizioni effettuate dal tecnico:

- ✦ Il sistema ProSYS 128 supporta fino a 99 diversi codici utente.
- ✦ Il sistema ProSYS 40 supporta fino a 60 diversi codici utente.
- ✦ Il sistema ProSYS 16 supporta fino a 30 diversi codici utente.

In fabbrica, ad ogni sistema ProSYS viene assegnato un codice utente Grand Master **1-2-3-4**. Se il tecnico non ha già provveduto a farlo, è preferibile modificare questo codice. Per modificare il codice *Grand Master* e/o impostare dei *codici utente,* seguire le procedure descritte nel paragrafo seguente.

Impostazione e Modifica dei Codici Utente

L'utente a cui è stato assegnato il Livello di Autorità Grand Master può modificare tutti i codici utente ma non può visualizzare le cifre dei codici utente. Gli utenti con altri Livelli di Autorità possono modificare solo il proprio codice.

Per impostare o modificare i codici utente, il sistema deve essere disinserito.

➢ **Per impostare/modificare un codice utente:**

1)

```
FUNZIONI UTENTE:
5)CAMBIO CODICI
```

Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[5] Cambio Codici** e premere # Disarm.

2)

```
INSERIRE CODICE:
  _
```

Digitare i codici Master o Grand Master a 4 o 6 cifre e premere # Disarm.

3)

```
MODIFICA CODICI:
1)CODICI UTENTE
```

Selezionare **[1] Codici Utente** e premere # Disarm.

4)

```
COD. 1234 GRAND
00)Utn. 00
```

Digitare le due cifre del numero dell'utente al quale si desidera assegnare un codice utente.

Ad esempio, per assegnare un codice utente all'utente **6**, premere **[0] [6]**.

NOTA:

Nel sistema ProSYS 128, i numeri utente vanno da **00** a **98**.

Nel sistema ProSYS 40, i numeri utente vanno da **00** a **59**.

Nel sistema ProSYS 16, i numeri utente vanno da **00** a **29**.

Il numero utente **00** appartiene al codice Grand Master.

5)

```
COD.: 00, GRAND
DIGITA:1234
```

Digitare un codice a quattro cifre e premere # Disarm.

6)

```
COD.: 00, GRAND
ACCETTATO
```

Se l'operazione è stata eseguita correttamente, si sentirà un tono acustico di conferma. In caso contrario, si sentiranno tre brevi toni acustici di errore.

7)

```
COD.:07     UTN.
DIGITA: 0
```

Ripetere gli stessi passaggi per tutti i codici da inserire.

8) Una volta inseriti tutti i codici, premere rapidamente * * per uscire dal menù **Funzioni Utente**.

Cancellazione dei Codici Utente

Potrebbe essere necessario dover cancellare un *codice utente*. Notare che il codice *Grand Master* può essere modificato ma non cancellato.

Per cancellare i codici utente, il sistema deve essere disinserito.

➢ **Per cancellare un codice utente:**

1) Seguire i passaggi da 1 a 3 nella procedura precedente.

2) `COD. 1234 GRAND` / `00)Utn. 00` — Digitare le due cifre del numero utente il cui codice deve essere cancellato. Ad esempio, per cancellare il codice utente **6**, premere **[0] [6]**.

3) `COD.: 06, UTN.` / `DIGITA:0` — Premere **[0]** seguito da [# Disarm].

4) `COD.: 06, UTN.` / `ACCETTATO` — Se l'operazione è stata eseguita correttamente, si sentirà un tono acustico di conferma. In caso contrario, si sentiranno tre brevi toni acustici di errore.

5) `COD. 0     UTN.` / `07)Utn. 07` — Ripetere gli stessi passaggi per tutti i codici da cancellare.

6) Una volta cancellati i codici, premere rapidamente [*] [*] per uscire dal menù **Funzioni Utente**.

Livelli di autorità

A ogni utente viene assegnato un codice collegato a sua volta a un Livello di Autorità. Gli utenti con "autorità alta" possono compiere la maggior parte delle operazioni sul sistema, mentre gli utenti con "autorità bassa" hanno più restrizioni sulle operazioni da compiere. I Livelli di Autorità per il sistema ProSYS sono nove, come descritto di seguito.

Livello	Descrizione
GRAND MASTER	Tutte le operazioni in tutte le partizioni. Nel sistema esiste un solo codice Grand Master definito come **00**. Questo codice può essere modificato dal tecnico o dal Grand Master.
MANAGER	Tutte le operazioni in tutte le partizioni. Nel sistema esiste un solo codice Manager definito come **01**.
MASTER	Tutte le operazioni riferite alle partizioni assegnate. L'utente in possesso di un codice Master può modificare il proprio codice e i codici con Livelli di Autorità inferiori al Master. Nel sistema può esserci più di un codice Master.
UTENTE	Solo le operazioni base in una o più partizioni.
SOLO INSERIMENTO	Inserimento di una o più partizioni. I codici Solo Inserimento vengono usati, ad esempio, per quei lavoratori che entrano quando il sistema è già disinserito ma, essendo gli ultimi ad uscire, hanno il compito di chiudere inserendo il sistema.

Livello	Descrizione
TEMPORANEO	Viene usato una tantum per l'inserimento e il disinserimento, dopodiché viene automaticamente cancellato e deve essere ridefinito. Tale codice è di solito usato nell'ambiente residenziale per donne delle pulizie, collaboratrici domestiche o operai che devono entrare nell'abitazione prima dell'arrivo del padrone di casa.
NO ESCLUSIONE	Operazioni base (come il livello utente), ad eccezione dell'esclusione zone, in una o più partizioni.
RONDA	Solitamente usato per consentire a un sorvegliante di disinserire il sistema per un periodo di tempo predefinito. Trascorso questo periodo, il sistema si reinserisce automaticamente.
SOLO USCITE DI UTILITA'	Solitamente usato per consentire l'attivazione di un dispositivo controllato da un'Uscita di Utilità (ad esempio, l'elettroserratura di una porta). Questi codici non possono essere usati per inserimenti, disinserimento o altre operazioni.

Inserimento di Testo per l'Etichetta Utente

* **[5] [CODICE]**

[4] - Tecnico o Grand Master

Per identificare gli utenti, si possono rinominare le etichette assegnate di default (Utente 1, Utente 2 e così via) con i nomi degli stessi utenti.

➢ **Per attribuire un nome all'utente:**

1)
```
FUNZIONI UTENTE:
5)CAMBIO CODICI
```
Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[5] Cambio Codici** e premere # Disarm.

2)
```
INSERIRE CODICE:
 _
```
Digitare i codici Master o Grand Master a 4 o 6 cifre e premere # Disarm.

3)
```
MODIFICA CODICI:
4)NOMI UTENTE
```
Selezionare **[4] Nomi Utente** e premere # Disarm.

4)
```
NOMI UTENTE:
Utn.=01
```
Selezionare il numero del codice utente a cui si desidera assegnare un nome facendo riferimento alla tabella dei caratteri a pagina 39.

Tabella dei Caratteri

Usare i tasti della tastiera per inserire i caratteri in base alla tabella seguente. Premendo un determinato tasto si commutano i caratteri disponibili con quel tasto. Il sistema ProSYS consente di utilizzare per le etichette di testo un totale di 74 caratteri (lettere, numeri e simboli).

NOTA:

Per assegnare un nome ad ogni utente, si possono usare al massimo 10 caratteri.

TASTO	SEQUENZA DATI													
1	1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
2	2	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
3	3	!	"	&	'	:	–	.	?	/	(	)		
4	4	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	K	l	m
5	5	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	X	y	z
6 - 0	Ognuno di questi tasti commuta tra l'inserimento del numero ad essi associato e uno spazio bianco.													
Stay	Usare questo tasto per scorrere avanti in modo sequenziale la lista dei caratteri disponibili.													
Arm	Usare questo tasto per scorrere indietro in modo sequenziale la lista dei caratteri disponibili.													
Status Bypass	Usare questo tasto per muovere il cursore verso sinistra. Usare questo tasto per muovere il cursore verso destra.													
# Disarm	Usare questo tasto per memorizzare.													

Assegnazione Doppio Codice

Il doppio codice è un'opzione di sicurezza avanzata che permette il disinserimento del sistema da parte di due utenti. Questo impedisce a singoli utenti di disinserire il sistema rendendo attivo il loro codice solo se accompagnato da quello dei un secondo utente. L'intervallo di tempo tra l'inserimento del primo codice e del secondo è di 60 secondi.

NOTA:

Per attivare questa caratteristica, chiedere al tecnico.

I codici con Livelli di Autorità **Temporaneo**, **Solo Inserimento** e **Ronda** non possono essere usati per questo tipo di funzione.

➢ Per assegnare I doppi codici:

1)
```
FUNZIONI UTENTE:
5)CAMBIO CODICI
```
Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[5] Cambio Codici** e premere (#/Disarm).

2)
```
INSERIRE CODICE:
 _
```
Digitare il codice utente, seguito da (#/Disarm).

3)
```
MODIFICA CODICI:
7)DOPPIO CODICE
```
Selezionare **[7] Doppio Codice** e premere (#/Disarm).

4)
```
DOPPIO CODICE:
01) 00 CON 00
```
Scorrendo con i tasti (Status) o (Bypass) selezionare il numero utente da programmare e premere (#/Disarm).

5)
```
DOPPIO COD. 01 :
1mo=00  2ndo00
```
Inserire il primo e il secondo utente della coppia, poi premere (#/Disarm).

Capitolo 8: Visualizzazione dei Guasti

Un rapido lampeggio del LED **Power** indica un guasto. La seguente procedura dice come identificare il guasto. Per un elenco dei possibili guasti e delle relative descrizioni, vedere la tabella a pagina 68.

Per visualizzare i guasto, bisogna disinserire il sistema.

➢ **Per visualizzare i guasti:**

	Display	
1)	`FUNZIONI UTENTE:` `3)VISUALIZZA`	Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[3] Visualizza** e premere .
2)	`VISUALIZZA:` `1)GUASTI`	Selezionare **[1] Guasti** e premere .
3)	`INSERIRE CODICE:` `_`	Digitare il codice utente e premere . Verrà visualizzato un elenco di guasti.
4)	`GUASTI:` `BATT. SCARICA`	Se appare (↓), significa che ci sono altri guasti. Scorrere il cursore per visualizzare i successivi.

In una tastiera LED, selezionare la funzione Visualizza/Guasti premendo **[3] [1] [CODICE UTENTE]** **.** I LED **Zone** lampeggiano in base al guasto.

NOTA:

In alcuni casi, l'utente riesce a correggere da solo i guasti e ripristinare il sistema al modo *Normale di Funzionamento*. In altri casi, può essere necessario ricorrere a un tecnico. Una volta sistemati i guasti, il LED **Power** che prima lampeggiava resta acceso fisso.

Capitolo 9: Impostazione e Modifica di Ora e Data Sistema

(*) **[6] [CODICE]** (#Disarm) **[1] / [2]**

Per assicurare il corretto funzionamento del sistema ProSYS, bisogna impostare l'ora e la data esatte.

Impostazione e Modifica dell'Ora Sistema

L'ora sistema viene impostata e modificata dal menù **Timers**.

➢ **Per impostare/modificare l'ora sistema:**

1) `FUNZIONI UTENTE:`
`6)TIMERS`

Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[6] Timers** e premere (#Disarm).

2) `INSERIRE CODICE:`
`_`

Digitare il codice utente e premere (#Disarm).

3) `IMPOSTA TIMERS:`
`1)ORA SISTEMA`

Selezionare **[1] Ora Sistema** e premere (#Disarm).

4) `INS.ORA SISTEMA:`
`06:09`

Inserire l'ora esatta in formato 24 ore e premere (#Disarm).

Impostazione e Modifica della Data Sistema

La data sistema viene impostata e modificata dal menù **Timers**.

➢ **Per impostare/modificare la data:**

1) `FUNZIONI UTENTE:`
`6)TIMERS`

Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[6] Timers** e premere (#Disarm).

2) `INSERIRE CODICE:`
`_`

Digitare il codice utente e premere (#Disarm).

3)

```
IMPOSTA TIMERS:
2)DATA SISTEMA
```

Selezionare **[2] Data Sistema** e premere (#/Disarm).

4)

```
INS.DATA SISTEMA
GEN 02 2000(DOM)
```

Inserire la data esatta. Usare i tasti (Status) e (Bypass) per spostare il cursore e il tasto (Stay) per scegliere tra le varie opzioni e poi premere (#/Disarm).

Capitolo 10: Pianificazione dei Programmi Settimanali

(*) [6] [CODICE] (#/Disarm) [5]

La pianificazione dei programmi settimanali consente l'automatizzazione delle operazioni del sistema. Consiste nel definire fino a due intervalli di tempo al giorno, durante i quali il sistema esegue una delle seguenti funzioni:

- **Inserimento/Disinserimento Automatico**, illustrato di seguito
- **Attivazione Automatica delle Uscite di Utilità**, pagina 47
- **Limitazioni Utente**, pagina 48

Si possono definire degli intervalli di tempo automatici per ogni giorno o per particolari giorni della settimana. Nell'eseguire questa procedura, utilizzare i dati che sono stati predisposti in *Appendice C: Tabelle di Pianificazione*, pagina 74.

Inserimento/Disinserimento Automatico

Con un programma di inserimento si può inserire o disinserire automaticamente il sistema in base ad intervalli di tempo stabiliti.

Nella definizione dei programmi di inserimento/disinserimento, è necessario definire i seguenti parametri: **Partizione**, **Tipo di Inserimento**, **Orario** ed **Etichetta di testo del programma**.

➢ Per definire un programma automatico di inserimento/disinserimento:

1)	FUNZIONI UTENTE: 6)TIMERS	Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[6] Timers** e premere (#/Disarm).
2)	INSERIRE CODICE: _	Digitare il codice utente e premere (#/Disarm).
3)	IMPOSTA TIMERS: 5)P.SETTIMANALE	Selezionare **[5] Programma Settimanale** e premere (#/Disarm).
4)	PRG.SETTIMANALE 01)PROGRAMMA 01	Selezionare un programma e premere (#/Disarm).
5)	PRG. 01 : 1)INS./DISINS.	Selezionare **[1] Inserimento/Disinserimento** e premere (#/Disarm).
6)	INS./DISINS.P:01 1)PARTIZIONI	Selezionare **[1] Partizioni** e premere (#/Disarm).
7)	P=12345678 P:01 S-------	Premere i tasti da 1 a 8 per selezionare le partizioni da inserire o disinserire selezionando **[S]** oppure lasciando **[.]** sotto ognuna di esse e poi premere (#/Disarm).
8)	TIPO INSER. P:01 1)INSERIMENTO	Selezionare **[2] Tipo di Inserimento** e premere (#/Disarm).
9)	INS./DISINS.P:01 2)TIPO DI INS.	Selezionare una delle seguenti opzioni e poi premere (#/Disarm): **[1] Inserimento:** Per inserire totalmente il sistema. Passare al punto 11. **[2] Parziale:** Per inserire parzialmente il sistema (solo i sensori esterni).

Passare al punto 11.

[3] Gruppi: Per inserire gruppi di zone entro determinate partizioni. Passare al punto 10.

	Display	Azione
10)	P=12345678 P:01 S--------	Premere i tasti da 1 a 8 per selezionare le partizioni da inserire o disinserire selezionando **[S]** oppure lasciando **[.]** sotto ognuna di esse e poi premere # Disarm.
11)	INS./DISINS.P:01 3)GIORNO E ORA	Selezionare **[3] Giorno e Ora** e premere # Disarm.
12)	SELEZ. IL GIORNO 1)LUNEDI'	Selezionare **[1] Lunedì** e premere # Disarm. **-OPPURE-** Selezionare **[8] Tutti** per impostare gli stessi intervalli di tempo per tutti i giorni della settimana.
13)	LUN:INS1 P :01 00 :00	Inserire l'inizio del primo intervallo di tempo in cui il sistema si deve inserire il Lunedì e premere # Disarm.
14)	LUN:DISINS1 P:01 00:00	Inserire la fine del primo intervallo di tempo in cui il sistema si deve disinserire il Lunedì e premere # Disarm.
15)	LUN:INS2 P :01 00 :00	Inserire l'inizio del secondo intervallo di tempo in cui il sistema si deve inserire il Lunedì e premere # Disarm.
16)	LUN:DISINS2 P:01 00:00	Inserire la fine del secondo intervallo di tempo in cui il sistema si deve disinserire il Lunedì e premere # Disarm.

NOTA:

Lasciare l'orario a **00:00** se non si vuole l'inserimento/disinserimento automatico durante un determinato intervallo di tempo in un determinato giorno.

17)	SELEZ. IL GIORNO 2)MARTEDI'	Definire gli intervalli di tempo per il Martedì e i restanti giorni della settimana come decritto ai precedenti punti da 12 a 16. Dopo aver definito i giorni, si può assegnare un nome al programma settimanale.
18)	INS./DISINS.P:01 4)ETICHETTA	Selezionare **[4] Etichetta** e premere # Disarm.
19)	ETIC. PRG.ORARIO PROGRAMMA 01	Inserire un nome per il programma settimanale, come descritto nella tabella di pagina 39 e premere # Disarm
20)	PRG.SETTIMANALE: 02)PROGRAMMA 02	Se necessario, definire gli altri programmi settimanali.

Definizione di un Programma di Attivazione per le Uscite di Utilità

Un programma per l'attivazione delle Uscite di Utilità consente l'attivazione o la disattivazione automatica delle Uscite di Utilità sulla base di intervalli prestabiliti.
In ogni programma, si può definire il funzionamento di un massimo di quattro Uscite di Utilità contemporaneamente.

Nella definizione di un programma per l'attivazione delle Uscite di Utilità, è necessario definire i seguenti parametri: **Uscite di Utilità**, **Fascia Oraria**, **Vacanza** ed **Etichetta di Testo del Programma**.

➢ **Per definire un programma di attivazione per le Uscite di Utilità:**

1)	FUNZIONI UTENTE: 6)TIMERS	Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[6] Timers**.
2)	INSERIRE CODICE: _	Digitare il codice utente.

3)

```
IMPOSTA TIMERS:
5)P.SETTIMANALE
```

Selezionare **[5] Programma Settimanale**.

4)

```
PRG.SETTIMANALE:
02)PROGRAMMA 02
```

Selezionare un programma diverso da quello già utilizzato per l'inserimento automatico o le limitazioni all'utente.

5)

```
PRG. 02 :
2)ATTIVA USCITE
```

Selezionare **[2] Attiva Uscite**.

6)

```
USC. ON/OFF P:02
1)USCITE
```

Selezionare **[1] Uscite**. Con questa opzione, si selezionano le uscite di utilità che funzioneranno con questo programma settimanale.

7)

```
ATTIVA USC. P:02
01)USCITA 01
```

Specificare se la prima Uscita di Utilità dell'elenco deve essere o meno attivata automaticamente usando il tasto [Stay] per inserire uno dei seguenti caratteri alla fine della seconda linea del display LCD: **[S]** (attivazione automatica) o **[N]** (no attivazione automatica) e poi premere [# Disarm].

8) Mediante il tasto [Bypass] specificare quali delle restanti Uscite di Utilità debbano essere o meno attivate automaticamente ripetendo il punto 7.

9)

```
USC. ON/OFF P:02
 2)GIORNO E ORA
```

Selezionare **[2] Giorno e Ora** e premere [# Disarm]

10)

```
SELEZ. IL GIORNO
1)LUNEDI'
```

Definire le fasce orarie per la settimana, come descritto al punto 12 di pagina 46.

11)

```
LUN:ON 1    P:02
    00:00
```

Selezionare **[3] Vacanze** e premere [# Disarm]. Con questa opzione, si definisce la modalità in cui il gruppo di Uscite di Utilità verrà attivato in

periodo di vacanza.

12)

```
USC. ON/OFF P:02
3)VACANZE
```

Con il tasto Stay selezionare **N** o **S** per abilitare o meno il periodo di vacanza come di seguito spiegato:

```
USC/VACANZE P:02
SI/NO          S
```

N: Durante le vacanze, le Uscite di Utilità saranno attivate nelle modalità definite dalla fascia oraria della settimana.

S: durante le vacanze, le Uscite di Utilità saranno attivate nelle modalità definite dalla fascia oraria delle vacanze. E poi premere # Disarm

NOTA:

Se tutti gli intervalli di tempo durante il periodo di vacanza sono definiti come **00:00**, le Uscite di Utilità non saranno attivate durante il periodo di vacanza.

13)

```
USC. ON/OFF P:02
4)ETICHETTA
```

Inserire un nome per il programma settimanale, come descritto nella tabella di pagina 39.

14)

```
ETICHETTA P.SET:
PROGRAMMA 02
```

Se necessario, definire gli altri programmi settimanali.

Definizione di un Programma di Limitazioni per l'Utente

Un programma di limitazioni per l'utente impedisce automaticamente a determinati utenti di disinserire il sistema in determinati intervalli di tempo. Di base, tutti gli utenti sono abilitati dal sistema.

Nella definizione di un programma per l'attivazione delle Uscite di Utilità, è necessario definire i seguenti parametri: **Utenti**, **Fascia Oraria** ed **Etichetta di testo**.

NOTA:

Nessun utente ha limitazioni con la programmazione di fabbrica (default).

➢ **Per definire un programma di limitazioni per l'utente:**

	Display	Azione
1)	FUNZIONI UTENTE: 6)TIMERS	Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[6] Timers** e premere # Disarm.
2)	INSERIRE CODICE: _	Inserire il codice utente e premere # Disarm.
3)	IMPOSTA TIMERS: 5)P.SETTIMANALE	Selezionare **[5] Programma Settimanale** e premere # Disarm.
4)	PRG.SETTIMANALE: 03)PROGRAMMA 03	Selezionare un programma diverso da quello già utilizzato per l'inserimento automatico o le Uscite di Utilità e premere # Disarm.
5)	PRG. 03 : 3)ACCES.UTENTI	Selezionare **[3] Accesso Utenti** e premere # Disarm.
6)	ACCESSO Utn.P:03 1)UTENTI	Selezionare **[1] Utenti** e premere # Disarm.

7)	SELEZ. Utn. P:03 00)Utn. 00 N	Scorrere con i tasti Status e Bypass per specificare se ogni utente deve essere o meno automaticamente limitato nel disinserimento del sistema e usare il tasto Stay per inserire uno dei seguenti caratteri alla fine della seconda linea dello schermo LCD: **[S]** (limitazione automatica) o **[N]** (limitazione non automatica) e premere # Disarm
8)	ACCESSO Utn.P:03 2)GIORNO E ORA	Selezionare **[2] Day/Time** e premere # Disarm.
9)	SELEZ. IL GIORNO 1)LUNEDI'	Definire le fasce orarie per la settimana, come descritto al punto 12 di pagina 46.
10)	ACCESSO Utn.P:03 3)ETICHETTA	Selezionare **[3] Etichetta**.
11)	ETIC. PRG.ORARIO PROGRAMMA 03	Inserire un nome per il programma settimanale, come descritto nella tabella di pagina 39.
12)	PRG.SETTIMANALE: 04)PROGRAMMA 04	Se necessario, definire gli altri programmi settimanali.

Capitolo 11: Programmazione dei Tasti Funzione

Il sistema ProSYS consente di registrare una serie di comandi e di assegnarli a un tasto Funzione. Premendo il tasto Funzione, i comandi registrati vengono eseguiti dall'inizio alla fine.

NOTA:
La funzione assegnata di default a tutti i tasti Funzione è l'inserimento dei gruppi di zone, come descritto a pagina 19.

Prima di programmare un tasto Funzione, si raccomanda di eseguire la serie di comandi desiderata, annotando la sequenza dei tasti premuti. Questi tasti saranno inseriti in forma di caratteri al punto 4 della procedura per la programmazione dei tasti Funzione.

Ad esempio, per inserire le partizioni 1 e 2 in un sistema a 3 partizioni, arrivati al punto 4 si premeranno I seguenti tasti:

Questo esempio richiede la seguente sequenza di caratteri:

1 2 3 4 a 1 2 a

NOTA:
I tasti funzione non possono essere programmati per effettuare operazioni di disinserimento.

➢ **Per programmare un tasto Funzione:**

1)

```
FUNZIONI UTENTE:
9)VARIE
```

Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[9] Varie** e premere # Disarm.

2)

```
INSERIRE CODICE:
   _
```

Digitare il codice utente e premere # Disarm.

3) VARIE:
5)TASTI MACRO

Selezionare **[5] Tasti Macro** e premere [#/Disarm].

4) SCEGLI IL TASTO:
1)TASTO A

Il menù **Scegli il Tasto** elenca i quattro tasti funzione. Selezionare il tasto funzione che si desidera programmare e premere [#/Disarm].

5) PREMI A PER
INIZIO/FINE

Premere **[A]** (o il tasto funzione selezionato al punto 4).

6) MACRO TASTO A
_

Usare i tasti numerici o il tasto [Arm] per inserire una serie di caratteri che rappresentano i tasti necessari ed effettuare una particolare operazione, come descritto a pagina 54. Ogni carattere inserito viene visualizzato nella seconda linea del display LCD.

7) MACRO TASTO A
1234*12*_

Una volta inserita la serie di caratteri, assicurarsi che il cursore sia posizionato sullo schermo dopo l'ultimo carattere della serie, e premere di nuovo **[A]** (o il tasto funzione selezionato al punto 4). La serie di caratteri viene salvata ed assegnata al tasto funzione selezionato.

NOTA:

Quando si inseriscono i caratteri, assicurarsi che il cursore sia posizionato dopo l'ultimo carattere. In caso contrario, l'ultimo carattere definito e quelli seguenti verranno cancellati e il tasto Funzione non eseguirà la relativa funzione.

8) SCEGLI IL TASTO:
2)TASTO B

Se necessario, selezionare un altro tasto Funzione e ripetere la procedura precedente.

Uso del Tasto [Arm] per la Programmazione dei Tasti Funzione

Nel punto 4 della procedura precedente, i tasti [Arm] e [Stay] vengono usati per inserire i caratteri che rappresentano i tasti sulla tastiera del sistema ProSYS. La seguente lista riporta questi caratteri e i tasti che essi rappresentano:

Carattere	Rappresenta
0-9	I Tasti Numerici da 0 a 9.
A-D	I Tasti Funzione da A a D.
A	Il tasto [Arm].
S	Il tasto [Stay].
∗	Il tasto [∗].
#	Il tasto [# Disarm].

NOTA:

Durante la programmazione dei tasti Funzione si possono anche usare i tasti Numerici. Usare i tasti [Status] e [Bypass] per muovere il cursore.

Quando il carattere desiderato viene visualizzato, premere [Bypass] per muovere il cursore nel campo seguente del display LCD, dove si potrà inserire il successivo carattere della serie.

Una volta inserita la serie di caratteri, assicurarsi che il cursore sia posizionato sullo schermo dopo l’ultimo carattere della serie premendo di nuovo [Bypass].

Capitolo 12: Tastiera di Prossimità

La tastiera di prossimità consente l'utilizzo di un tag di prossimità per l'inserimento e il disinserimento del sistema di sicurezza o per l'attivazione o disattivazione delle uscite di utilità, come riscaldamento o illuminazione.

La programmazione del tag di prossimità si attua dal menù **Funzioni Utente**. Durante la programmazione di un tag di prossimità, sono disponibili le seguenti opzioni:

✦ **(RI)SCRIVI TAG:** Aggiunge un nuovo tag di prossimità (vedere di seguito).

✦ **CANC.DA.UTN.:** Cancella un tag di prossimità in base all'utente, come descritto a pagina 57.

✦ **CANC.DA TAG:** Cancella un tag di prossimità in base al tag, come descritto a pagina 58.

Questo capitolo comprende anche le istruzioni generali per l'uso di un tag di prossimità, come descritto a pagina 59.

NOTA:

Gli utenti possono definire o cancellare il tag di prossimità personale, mentre il Grand Master può definire o cancellare i tag di prossimità di **tutti** gli utenti.

Ad ogni utente può essere assegnato un solo tag di prossimità.

Inserimento di un Tag di Prossimità

Si può inserire nel sistema un tag di prossimità per ogni utente a seconda della necessità.

➢ **Per inserire un tag di prossimità:**

1) `FUNZIONI UTENTE:` `5)CAMBIO CODICI` — Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[5] Cambio Codici** e premere (# Disarm).

2) `INSERIRE CODICE:` `_` — Digitare il codice utente e premere (# Disarm).

3)

```
MODIFICA CODICI:
5)PROX TAG
```

Selezionare **[5] Prox Tag** e premere (#Disarm).

4)

```
TAG PROSSIMITA':
1)(RI)SCRIVI
```

Selezionare **[1] (Ri)Scrivi Tag** e premere (#Disarm).

5)

```
SELEZ. L'UTENTE:
00)0      GRAND
```

Selezionare l'utente a cui si desidera assegnare il tag di prossimità e premere (#Disarm).

NOTA:

Se sul display viene visualizzato (********) significa che all'utente è già stato assegnato un tag di prossimità.

6)

```
Utn. 00:AVVICINA
TAG ALL'UNITA'
```

Entro 10 secondi, avvicinare il tag di prossimità a una distanza dalla tastiera di 3/7 cm. La tastiera legge automaticamente il tag di prossimità e lo salva nella memoria del sistema.

Una volta che il tag di prossimità è stato correttamente registrato, si sentirà un lungo tono acustico e verrà visualizzato un messaggio di conferma.

Se il tag di prossimità è già stato memorizzato nel sistema, verrà visualizzato il seguente messaggio: **TAG UTENTE GIA' IN MEMORIA**.

NOTA:

Una volta registrato, il tag di prossimità funzionerà con tutte le tastiere.

I permessi definiti per un determinato utente vengono automaticamente riportati sul relativo tag di prossimità.

Se un utente è definito con livello di autorità **Temporaneo**, il relativo tag di prossimità può funzionare solo se il codice di sicurezza è stato precedentemente definito per quell'utente.

Cancellazione di un Tag di Prossimità dal Numero Utente

Si può usare questa opzione per cancellare un tag di prossimità quando si sa a quale utente esso era associato.

➢ **Per cancellare un tag di prossimità dal numero dell'utente:**

	Display	Azione
1)	FUNZIONI UTENTE: 5)CAMBIO CODICI	Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[5] Cambio Codici**.
2)	INSERIRE CODICE: _	Digitare il codice utente.
3)	MODIFICA CODICI: 5)PROX TAG	Selezionare **[5] Prox Tag**.
4)	TAG PROSSIMITA': 2)CANC.DA UTN.	Selezionare **[2] Cancella da Utente**.
5)	SELEZ. L'UTENTE: 00)0 GRAND	Selezionare l'utente da cui si desidera cancellare il tag di prossimità e premere [# Disarm].
6)	*** CANCELLO *** SEI SICURO? N	Selezionare **[S]** o **[N]** usando il tasto [Stay] e premere [# Disarm]. Se si seleziona **[S]**, verrà visualizzato il seguente messaggio di conferma: **UTN. XX: TAG ELIMINATO**.

Cancellazione di un Tag di Prossimità dal Tag

Si può usare questa opzione per cancellare un tag di prossimità quando **non** si sa a quale utente esso era associato.

➢ **Per cancellare un tag di prossimità per tag:**

	Display	Azione
1)	FUNZIONI UTENTE: 5)CAMBIO CODICI	Dal menù **Funzioni Utente**, selezionare **[5] Cambio Codici** e premere # Disarm.
2)	INSERIRE CODICE: _	Digitare il codice utente e premere # Disarm.
3)	MODIFICA CODICI: 5)PROX TAG	Selezionare **[5] Prox Tag** e premere # Disarm.
4)	TAG PROSSIMITA': 3)CANC.DA TAG	Selezionare **[3] Cancella da Tag** e premere # Disarm.
5)	AVVICINA IL TAG ALL'UNITA'	Entro 10 secondi, avvicinare il tag di prossimità a una distanza dalla tastiera di 3/7 cm. Se il tag di prossimità è stato correttamente cancellato, verrà visualizzato il seguente messaggio: **TAG XXX CANCELLATO**. Se il sistema non riconosce il tag di prossimità, verrà visualizzato il seguente messaggio: **TAG NON PROGRAMMATO IN MEMORIA**.

Uso di un Tag di Prossimità

Quando si usa un tag di prossimità, sono fondamentali i seguenti punti che riguardano le partizioni assegnate:

✦ Se il codice utente è assegnato a **una sola** partizione, la partizione si inserirà o disinserirà automaticamente.

✦ Se il codice utente è assegnato a **più di una** partizione, usare i tasti (Status) o (Bypass) per selezionare la partizione desiderata e premere (# Disarm).

NOTA:

CE(!): La tastiera di prossimità non può essere utilizzata per la Grecia.

➢ Per usare un tag di prossimità:

✦ Tenere il tag di prossimità a una distanza di circa 3/7 cm dalla tastiera.

Sulla base delle abilitazioni assegnate all'utente avviene quanto segue:

❖ Le partizioni assegnate al codice vengono inserite/disinserite (per maggiori informazioni sul numero delle partizioni assegnate a un determinato codice utente chiedere al tecnico).

-OPPURE-

❖ Le uscite di utilità vengono attivate e fanno funzionare i dispositivi elettrici ad esse collegati (elettrodomestici, riscaldamento, illuminazione, serrande dei garages…).

Capitolo 13: Menù Completo delle Funzioni Utente

Il sistema ProSYS dispone di numerosissime funzioni che diventano disponibili una volta entrati nel menù *Funzioni Utente*. In questo capitolo viene riportato l'elenco completo delle funzioni utente, quelle usate più frequentemente sono già state descritte in dettaglio nei precedenti capitoli del manuale.

Per entrare nel menù *Funzioni Utente*, premere (*) e poi freccia in giù per accedere alle funzioni desiderate (o selezionare direttamente il tasto corrispondente al numero per l'accesso rapido alla funzione) e digitare infine il codice utente. Ad esempio, per ripristinare i rivelatori di fumo dopo un allarme incendio, digitare la seguente sequenza:

(*) (2) (2) **[1-2-3-4]** (# Disarm) (dove **2 2** rappresentano i tasti di accesso rapido alla funzione BREAK 12V AUX di ripristino per i rivelatori di fumo).

Per uscire dal menù *Funzioni Utente* e tornare al modo *Normale di Funzionamento*, premere rapidamente (*) (*).

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione
1 Esclusioni		
1	Esclus. Zone	Consente l'esclusione di qualunque zona del sistema, come descritto a pagina 27.
2	Elimina Escl.	Elimina ogni esclusione precedentemente eseguita di una o più zone.
3	Richiama Esc.	Richiama le ultime zone escluse.
2 Attività		
1	Attività Uscite	Permette all'utente di controllare i dispositivi esterni precedentemente designati (come la porta elettrica di un garage, ecc.), come descritto a pagina 29.

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione
2	Break 12V Aux	Interrompe l'alimentazione ai rilevatori di fumo del sistema per un intervallo di tempo predeterminato preparandoli ad eventuali successivi allarmi, come descritto a pagina 26.
3	Stop Telefono	Se vengono usati dei numeri telefonici FM per la segnalazione di allarmi, in caso di allarme le chiamate possono essere interrotte. Si usa questa funzione quando si attiva per errore un allarme e non c'è quindi bisogno di chiamare i numeri FM.
4	Tel. Assist.	Questa funzione consente l'assistenza remota dell'impianto tramite l'invio di una telefonata alla società di installazione consentendo a quest'ultima di effettuare a distanza le operazioni di programmazione e verifica del sistema.
5	Ctrl Remoto	Simile alla Teleassistenza, il Controllo Remoto permette al tecnico di chiamare l'utente e di interagire con il sistema di allarme nel corso della telefonata.
6	No Rep. Prog.	Ad uso esclusivo del tecnico. Alcuni protocolli prevedono la trasmissione di un codice di rapporto alla società di ricezione eventi per l'entrata e l'uscita del tecnico dalla programmazione. Per evitare la segnalazione di ingresso in programmazione e risparmiare tempo, questa funzione pospone tale segnalazione di due minuti durante i quali il tecnico può entrare nel menù di programmazione senza dover attendere che la segnalazione sia andata a buon fine.
7	N. Telefonici	Permette l'inserimento di numeri telefonici da usare con la funzione Seguimi (FM). In caso di allarme, il sistema invierà una telefonata a un numero designato e, se è inserito il Modulo

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione
		Vocale, userà dei messaggi vocali per informare sugli eventi che si sono verificati. Per ulteriori informazioni, vedere il *Modulo Vocale – Istruzioni per l'Uso e la Programmazione*. Per i dettagli sull'attribuzione dei numeri FM, vedere a pagina 31.
8	Assist. Remota	Ogni volta che si abilita questa funzione, il tecnico può accedere al sistema a distanza per effettuare le necessarie modifiche alla programmazione. Per ulteriori informazioni, contattare la società di installazione.
9	Cancella Msg	Cancella un messaggio inviato alla tastiera LCD dal software di Teleassistenza in dotazione alla società di installazione.
0	Errore Utente	Invia una segnalazione di "Allarme Annullato" alla Società di Ricezione Eventi. Si usa questa funzione quando viene erroneamente attivato un allarme.
3 Visualizza		
1	Guasti	Dovrebbe essere usato quando il sistema rileva un problema, che viene evidenziato dal lampeggio veloce del LED **Power**, come descritto a pagina 68.
2	Mem. Allarmi	Permette la visualizzazione degli ultimi cinque allarmi registrati nella memoria del sistema.
3	Stato Partiz.	Permette la visualizzazione di tutte le zone non pronte all'inserimento.
4	Stato Zone	Permette la visualizzazione dello stato di tutte le zone del sistema.
5	Mem. Eventi	Permette la visualizzazione degli eventi significativi del sistema comprensivi di data e ora.

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione
6	Informazioni	Visualizza le informazioni seguenti: Recapiti assistenza tecnica e Versione del prodotto.
7	Modo Display	Selezionare tra i seguenti tipi di display della tastiera LCD: **Singolo:** La tastiera visualizza il nome della partizione, l'orario e la data. **Multiplo:** La tastiera visualizza lo stato di tutte le partizioni. Ogni partizione è rappresentata da una lettera di stato, come segue: ❖ **I:** Partizione inserita ❖ **p:** Partizione inserita in parziale ❖ **L:** Partizione in allarme ❖ **N:** Partizione non pronta ❖ **P:** Partizione pronta
4 Manutenzione		
1	Test Tastiera	Testa velocemente gli indicatori LED della tastiera e i dispositivi acustici di segnalazione allarme.
2	Test Batteria	Testa la batteria in tampone del sistema.
3	Chime Lcl. OFF	Si usa per disattivare le segnalazioni acustiche della tastiera per la funzione “chime”.
4	Chime Lcl ON	Si usa per attivare le segnalazioni acustiche della tastiera per la funzione “chime”.
5	Chime ptz. OFF	Si usa per disabilitare le segnalazioni acustiche di tutte le tastiere per la funzione “chime”.
6	Chime ptz. ON	Si usa per abilitare le segnalazioni acustiche di tutte le tastiere per la funzione “chime”.

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione
7	Buzzer lcl. OFF	Si usa per disattivare le segnalazioni acustiche di una tastiera nei periodi di Ritardo in Ingresso e in Uscita e durante gli allarmi incendio e intrusione.
8	Buzzer lcl. ON	Si usa per attivare le segnalazioni acustiche di una tastiera nei periodi di Ritardo in Ingresso e in Uscita e durante gli allarmi incendio e intrusione.
0	Test Sensori	Si usa per provare il buon funzionamento dei sensori installati.
5 Cambio Codici		
1	Codici Utente	Imposta, modifica ed elimina i codici utente, come descritto a pagina 34.
2	Liv. Autorità	Assegna i codici utente a dei Livelli di Autorità, come descritto a pagina 37.
3	Partizioni	Assegna le partizioni agli utenti.
4	Nomi Utente	Assegna delle etichette di testo (nomi) agli utenti (massimo 10 caratteri).
5	Prox Tag	Assegna dei codici utente ai tag di prossimità che vengono utilizzati con tastiere di prossimità per inserire e disinserire il sistema o attivare le uscite di utilità, come descritto nelle istruzioni della *Tastiera di Prossimità LCD*.
6	Chv. Digitale	Programma le chiavi digitali che vengono utilizzate per inserire e disinserire il sistema, se il sistema è abilitato a questa opzione.
7	Doppio Codice	Assegna doppi codici per una maggiore sicurezza, come descritto a pagina 40.
6 Timers		
1	Ora Sistema	Permette l’impostazione dell’ora del sistema, come descritto a pagina 43.
2	Data Sistema	Permette l’impostazione della data del sistema, come descritto a pagina 43.

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione
3	Prossimo Ins.	Viene usato per l'inserimento totale del sistema in un orario specifico. **Prossimo Inserimento** funziona per una volta soltanto poiché il sistema elimina l'impostazione dopo averla eseguita.
4	Prossimo Dis.	Viene usato per il disinserimento del sistema in un orario specifico. **Prossimo Disinserimento** funziona per una volta soltanto poiché il sistema elimina l'impostazione dopo averla eseguita.
5	P. Settimanale	Consente di definire un programma settimanale comprendente fino a due intervalli di tempo per giorno, durante i quali il sistema automaticamente si inserisce, disinserisce, attiva le uscite di utilità o impedisce agli utenti il disinserimento, come descritto a pagina 44.
6	Vacanze	Usato per definire fino a 20 periodi di vacanza e le partizioni che verranno inserite automaticamente in orari diversi rispetto agli orari settimanali standard.
7 Menù Tecnico		
1	Prog. Tecnica Avanzata	Consente l'accesso al menù completo delle opzioni di programmazione.
2	Prog. Tecnica Limitata	Consente l'accesso a un menù limitato delle opzioni di programmazione.

NOTA:

Per maggiori informazioni sulle funzioni del **Menù Tecnico**, vedere il *Manuale di Installazione e Programmazione del Sistema ProSYS*.

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione		
8 Controllo Accessi				
1	Config. Dati	Definisce il modo porta di ogni porta e i criteri di lettura di ogni lettore del sistema di controllo accessi integrato.		
2	Prog. Orario	Configura gli orari in cui gli utenti possono accedere al sistema tramite i lettori del controllo accessi integrato.		
3	Gruppi Acces.	Definisce l'accesso alle porte per gruppi di utenti in determinati orari.		
4	Registra Utn.	Aggiunge carte di Inserimento/Disinserimento e carte di Accesso al sistema.		
5	Config. Utenti	Configura gli utenti assegnando loro codici PIN (Personal Identification Number), gruppi di accesso e cancella gli utenti.		
6	Apri Porta	Apre a distanza una porta da qualsiasi tastiera.		

NOTA:

Per maggiori informazioni sulle funzioni del Controllo Accessi, vedere il *Manuale Utente del Controllo Accessi*.

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione		
9 Varie				
1	Contr. Stamp. (per controllare le stampanti in linea)	1	Stampante 1 ON	Attiva la stampante 1
		2	Stampante 1 OFF	Disattiva la stampante 1
		3	Stampante 2 ON	Attiva la stampante 2
		4	Stampante 2 OFF	Disattiva la stampante 2
2	Cod. Sblocco	Alcuni sistemi (definiti nella fase di installazione) non sono pronti all'inserimento dopo la rilevazione di un allarme o di una manomissione.		

Tasti Rapidi	Funzione	Descrizione
		Per riportare il sistema al modo *Normale di Funzionamento*, bisogna inserire un codice tecnico o un codice Sblocco. Con l'inserimento del codice fornito dal tecnico il sistema verrà riportato al modo *Normale di Funzionamento* mode.
3	Ripr. Coercizione	Disattiva un'uscita di utilità memorizzata attivata a seguito dell'inserimento di un codice coercizione.
4	Msg. Vocali	Modifica i messaggi vocali del modulo vocale. Per maggiori informazioni, vedere il *Modulo Vocale – Istruzioni per l?uso e la Programmazione*.
5	Tasti Macro	Permette di registrare una serie di comandi che verranno eseguiti alla pressione di uno dei tasti (A,B,C,D) a cui sono stati associati. Per maggiori informazioni consultare la pagina 52.

Appendice A: Guasti al Sistema

La seguente tabella elenca una serie di possibili guasti con le relative descrizioni e le azioni da intraprendere.

Guasto	Descrizione	Tastiera LCD	Tastiera LED	Risposta
Batteria scarica	La batteria è scarica e bisogna ricaricarla o sostituirla.	`GUASTI:` `BATT. SCARICA`	Il LED Zona 1 lampeggia.	Contattare la società di installazione.
Mancanza corrente elettrica	La corrente elettrica si è interrotta. Il sistema continuerà a funzionare fino ad esaurimento della batteria di riserva.	`GUASTI:` `ASSENZA 220V`	Il LED Zona 2 lampeggia.	Controllare che il trasformatore sia collegato alla rete elettrica. Assicurarsi che la corrente non si sia interrotta.

Mancanza alimentaz. ausiliaria	L'alimentazione ausiliaria di qualche dispositivo (come sensori di movimento e di fumo o tastiere) è venuta meno.	`GUASTI:`
		`USCITA AUX 12V`
		NOTA: La visualizzazione del messaggio non è possibile se la mancanza di alimentazione riguarda le tastiere.
			Il LED Zona 4 lampeggia.	Contattare la società di installazione.

Guasto	Descrizione	Tastiera LCD	Tastiera LED	Risposta

Codice errato	Se così programmato, il sistema segnalerà come guasto l'errato inserimento di un codice.	`GUASTI:`
		`COD. FALSO P=1`
		NOTA: P=1 si riferisce alla partizione associata alla tastiera in cui è stato inserito il codice errato.
			Il LED Zona 5 lampeggia.	Una volta visualizzato il guasto (sulle tastiere LCD), il sistema verrà automaticamente ripristinato.

No linea telefonica	La linea telefonica usata per la comunicazione con la Società di Ricezione Eventi è disconnessa o inoperativa.	`GUASTI:` `NO LINEA TEL.`	Il LED Zona 6 lampeggia.	Se tutti i telefoni funzionano correttamente, contattare la società di installazione. Altrimenti, contattare la compagnia telefonica.

Anomalia BUS	E' stato rilevato un problema nei cavi collegati alle periferiche del sistema.	`GUASTI:`
		`TS=3 GUASTO COM.`
		NOTA: Significa che il sistema non riesce a comunicare con la tastiera 3 (**TS=03**).
			Il LED Zona 7 lampeggia.	Contattare la società di installazione.

Orologio non impostato	L'orologio del sistema non è stato impostato con l'ora e/o la data.	`GUASTI:` `OROLOGIO NO SET`	Il LED Zona 8 lampeggia.	Impostare ora e data sistema.

Guasto	Descrizione	Tastiera LCD	Tastiera LED	Risposta

Batteria modulo alimentat. scarica	Si riferisce al modulo alimentatore opzionale.	`GUASTI:`
		`AL=1 BT.SCARICA`
		NOTA: Indica che la batteria del primo modulo alimentatore (**AL=1**) è scarica.
			Il LED Zona 9 lampeggia.
			(Solo nella tastiera LCD 16 Zone)
				Contattare la società di installazione.

Assenza rete 220V del modulo alimentat.	Si riferisce al modulo alimentatore opzionale.	`GUASTI:`
		`AL=1 NO 220V`
		NOTA: Indica che la batteria del primo modulo alimentatore (**AL=1**) ha rilevato un'assenza di rete.
			Il LED Zona 10 lampeggia.
			(Solo nella tastiera LCD 16 Zone)
				Assicurarsi che il trasformatore sia collegato alla rete elettrica.

Anomalia uscita sirena del modulo alimentat.	Si riferisce al modulo alimentatore opzionale.	`GUASTI:`
		`AL=1 USC.SIRENA`
		NOTA: Indica che i dispositivi acustici esterni connessi al primo modulo alimentatore (**AL=1**) non funzionano.
			Il LED Zona 11 lampeggia.
			(Solo nella tastiera LCD 16 Zone)
				Contattare la società di installazione.

Guasto	Descrizione	Tastiera LCD	Tastiera LED	Risposta
Perdita di alimentaz. ausiliaria mel modulo alimentat.	Si riferisce al modulo alimentatore opzionale.	GUASTI: AL=1 NO AUX 12V **NOTA:** Indica che un sensore collegato al primo modulo alimentatore (**AL=1**) non eroga più corrente ai rivelatori ad esso collegati.	Il LED Zona 12 lampeggia. (Solo nella tastiera LCD 16 Zone)	Contattare la società di installazione.
Anomalia zona giorno	Una zona designata come ZONA GIORNO è stata aperta a impianto disinserito.	GUASTI: PORTA EMERG.:GIO	Il LED della relativa zona lampeggia. (Solo nella tastiera LCD 16 Zone)	Controllare lo stato della zona indicata.

Appendice B: Toni Acustici di Stato Sistema

Oltre alle indicazioni visive fornite dalle tastiere, il sistema genera informazioni vocali a seguito di determinati eventi. A seconda dell'allarme, tali suoni vengono riprodotti dalla tastiera o da dispositivi acustici esterni (come una sirena).

NOTA:

1. Si può programmare la riproduzione di un breve tono acustico della sirena interna al termine del tempo di Ritardo in Uscita.
2. Durante l'installazione del sistema il tecnico deve programmare se le Emergenze debbano o meno attivare la sirena dell'impianto.
3. La tastiera emette dei toni acustici durante il Periodo di Ritardo in Ingresso/Uscita, all'attivazione dell'allarme incendio da tastiera o nelle normali operazioni di programmazione utente per conferme o errori. Tali toni acustici possono essere disabilitati a discrezione dell'utente.
4. Se è stata impostata la funzione "chime", la tastiera informa della violazione di qualsiasi zona durante il periodo di disinserimento. Anche il "chime" può essere disabilitato a discrezione dell'utente.
5. Le tastiere emettono dei toni acustici durante questi tipi di allarme a seconda delle decisioni prese nella fase di programmazione del sistema.

Evento	Suono di Tastiera	Sirena interna/Sirena Esterna
Allarme intrusione	Tono acustico rapido (v. nota 5)	Continuo
Allarme incendio	Tono acustico rapido (v. nota 3)	Intermittente
Emerg. Polizia dalla tastiera	Tono acustico di conferma	Sì/No (v. nota 2)
Emerg. Incendio dalla tastiera	Tono acustico rapido (v. nota 3)	Intermittente
Emerg. Medico dalla tastiera	Tono acustico di conferma	No

Evento	Suono di Tastiera	Sirena interna/Sirena Esterna
Inserimento o disinserimento	Se l'operazione è eseguita correttamente, si sentirà un tono acustico della durata di un secondo; altrimenti, tre rapidi toni acustici di errore (v. nota 3)	No
Inserimento di una sequenza errata	Tre toni acustici rapidi (v. nota 3)	No
Ritardo in ingresso	Toni acustici lenti e ripetuti fino al termine del tempo di Ritardo in Ingresso (v. nota 3)	No
Ritardo in Uscita	Toni acustici lenti e ripetuti fino al termine del tempo di Ritardo in Uscita (v. nota 3)	Sì/No (v. nota 1)
Inserimento dati nel menù Funzioni Utente **(v. pag. 55)**	Se l'operazione è eseguita correttamente, si sentirà un tono acustico della durata di un secondo; altrimenti, tre rapidi toni acustici di errore (v. nota 3)	No
Anomalia uscita sirena o Anomalia linea incendio	Tre rapidi toni acustici alla distanza di 10 secondi l'uno dall'altro	No

Appendice C: Tabelle di pianificazione

Usare la seguente tabella per definire i singoli programmi settimanali.

Programma Settimanale N°:________ Nome Programma: ______________

<table>
<tr><th>Tipo Programm.</th><th colspan="4">Definizioni Paramentri</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Inserimento/
Disinserimento
☐</td><td>Partizione</td><td colspan="3">1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐</td></tr>
<tr><td colspan="2">Modo Inserimento:
☐ Totale (Arm)
☐ Parziale (Stay)
☐ Gruppo di Zone</td><td colspan="2">Selezione Gruppo di Zone:
☐ A ☐ B ☐ C ☐ D</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Uscite di Utilità
☐</td><td colspan="2">Uscita 1
N°:__________
Uscita 2
N°:_________</td><td colspan="2">Uscita 3
N°:_________
Uscita 4
N°:_________</td></tr>
<tr><td colspan="4">NOTA: Il programma settimanale delle Uscite di Utilità può essere definito per attivarsi automaticamente durante i periodi di vacanza.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Autorizzazione
Accesso Utenti
☐</td><td>Utente #</td><td>Nome</td><td>Utente #</td><td>Nome</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">NOTA: si può scegliere qualsiasi utente del sistema.</td></tr>
</table>

Giorno	Ora Inizio 1 HH:MM	Ora Fine 1 HH:MM	Ora Inizio 2 HH:MM	Ora Fine 2 HH:MM
Domenica				
Lunedì				
Martedì				
Mercoledì				
Giovedì				
Venerdì				
Sabato				

GARANZIA LIMITATA ROKONET

Rokonet Electronics, Ltd. and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller can not guarantee the performance of the security system which uses this product. Sellers obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Sellers option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose.
In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever.
Seller's obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or consequential damages or delay.
Seller does not represent that its product may not be compromised or circumvented; that the product will prevent any persona; injury or property loss by burglary, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of burglary, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result.
Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, sellers maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller.
No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.
WARNING: This product should be tested at least once a week.

Contatti Rokonet

Il Servizio Clienti e il Supporto Tecnico sono disponibili tramite il sito web www.rokonet.com o contattando la Rokonet Electronics ai seguenti recapiti telefonici:

USA

Tel: (305) 592-3820
Fax: (305) 592-3825

Regno Unito

Tel: +44 (1527) 576-765
Fax: +44 (1527) 576-816

Italia

Tel: +39 (02) 392-5354
Fax: +39 (02) 392-5131

Israele

Tel: +972 (3) 9637777
Fax: +972 (3) 9616584

Brasile

Tel: +55 (21) 2496-3544
Fax: +55 (21) 2496-3547

Sud Africa

Tel: +27 (31) 303-4022
Fax: +27 (31) 303-2253

 5IN128UMIT B